



# Řešení aktuálních problémů živočišné výroby

Seminář společnosti ADDICOO GROUP, s. r. o., s názvem Řešení aktuálních problémů živočišné výroby se konal v polovině května v Hustopečích u Brna. Zaměřil se na chov prasat a drůbeže, především oblast účinné sanitace na farmách a dále na rizika spojená s intoxikací mykotoxiny u zvířat. Závěr patřil shrnutí globální situace, jejímu výhledu a dopadům na živočišnou výrobu.

V úvodu měli slovo jednatele společnosti Ing. Bohumír Šimerda a Ing. Petr Šafránek, kteří shrnuli současný vývoj a plány společnosti ADDICOO GROUP, s. r. o., která působí již 30 let v oblasti vývoje a výroby krmných aditiv.

ADDICOO GROUP reprezentují tři firmy, kromě České republiky, také na Slovensku a v Rumunsku, společnost má vybudovanou širokou síť distributorů v řadě zemí, aktivní prodej probíhá momentálně v 15 státech na pěti kontinentech. Společnost se soustředí na vývoj a inovaci produktů na posílení zdraví trávicího traktu a podporu trávení, dále výrobků na deaktivaci mykotoxinů, spolu s ochranou i regenerací orgánů a podporu imunity. Ve vývoji jsou produkty pro prevenci kokciidiózy a také pro zlepšení funkce střeva a podporu užitkovosti zvířat v období tepelného stresu. Firma ADDICOO GROUP se účastní spolu s Mendelovou univerzitou řady výzkumných projektů s vládní podporou, například se zaměřením na redukci zinku a antibiotik v produkci prasat, dále na vývoj nanotransporterů monoglyceridů podporujících diverzitu mikrobiomu či vývoj nové

generace adaptogenních látek pro lepší užitkovost zvířat a welfare.

S tím také úzce souvisí vybudování vlastní experimentální haly pro výkrm brojlerů, kterou společnost uvedla do provozu v květnu loňského roku. A na jaře tohoto roku byla zahájena výstavba vlastní výrobní jednotky esterů, která by měla zajistit produkci esterů v koncentrovanější a čistší podobě a šetrnou k životnímu prostředí, tzv. bezzbytkovou technologií. Předpokládané zahájení výroby se očekává v prvním čtvrtletí příštího roku.

## Mykotoxiny jako zdroj zdravotních problémů u prasat

Mykotoxiny jsou toxické produkty některých druhů vláknitých hub, kterým laicky říkáme plísně. Se sporami plísní se setkáváme na každém kroku a vždy záleží na okolnostech a vhodných podmínkách pro jejich růst a šíření. Pro zemědělce jsou jedním z hlavních problémů strašáků, a ať už se jedná o ryze rostlinnou výrobu nebo živočišnou, nejsou vítanými hosty ani v jednom sektoru. Tuto problematiku na semináři více přiblížil doc. Ing. Pavel Horký, Ph.D., z Men-



Ing. Petr Šafránek a Ing. Bohumír Šimerda, ADDICOO GROUP

delovy univerzity v Brně, který se plísněmi a mykotoxiny zabývá již řadu let. Přednáška byla zaměřena zejména na jejich vliv na zdravotní stav a užitkovost prasat. Doc. Horký vysvětlil, jaké zdravotní problémy způsobuje negativní vliv mykotoxinů v chovech prasat a s kterými se farmáři často setkávají. Že zmetání, falešné březosti, ovariální cysty a mrtvě narozená selata nejsou žádnou výjimkou. Kromě zdraví zvířat chovatele samozřejmě zajímá také ekonomika, která může být v důsledku působení mykotoxinů ztrátová. Často dochází k prodloužení doby výkrmu do tržní hmotnosti, někdy až o 3,2 dne. U prasniček se pak může jednat o opožděné zařazení do stáda, což je ztráta 31 eur na prasničku.

Doc. Horký také představil provozní pokus, na kterém firma ADDICOO participovala, a to zařazením adsorbentu mykotoxinů Fortisorb Phyto. Výsledkem testace, při použití tohoto vyvazovače, byl vyšší příjem krmiva, nižší konverze a vyšší denní přírůstek.

Na příspěvek docenta Horkého navázala Ing. Kateřina Mrvová, ze společnosti ADDICOO a doplnila další informace k již zmiňovanému produktu Fortisorb Phyto. „Jako firma s dlouholetými zku-

šenostmi víme, že je potřeba se pořádkem posouvat kupředu. Zvířata mají vyšší genetický potenciál, vyšší užitkovost, ale s tím jde ruku v ruce také fakt, že jsou více citlivá na negativní vlivy. Proto je třeba se zaměřovat na problematiku mykotoxinů více komplexně, což se nám s přípravkem Fortisorb Phyto úspěšně daří. Nejedná se jen o jíl, který je pečlivě vybrán pro daný účel a následně zpracován (aktivován), aby mohl většinu mykotoxinů s vysokou účinností vyprovodit z těla zvířat ven. Ale výrobek obsahuje i další aktivní složky, mezi které patří hepatoprotektivní látky ve formě vysoce koncentrovaných extraktů a také deriváty buněčných stěn kvasinek pro snížení imunosuprese u zvířat.“

## Program sanitace na farmách

Společnost ADDICOO GROUP již několik let úspěšně spolupracuje s nizozemskou společností Intracare BV, která je leaderem ve vývoji dezinfekčních přípravků splňujících nejvyšší požadavky na kvalitu, bezpečnost a které jsou v souladu s nařízeními evropských směrnic. Celkovou filozofii společnosti Intracare BV je hledání alternativ vůči antibiotikům, posilování imunity hos-



Arjan van de Vondervoort, Intracare BV, prezentoval kompletní program dezinfekce



**Doc. Ing. Pavel Horký, Ph.D.,**  
z Mendelovy univerzity v Brně  
poukázal na vliv mykotoxinů na  
užitkovost prasat

podářských zvířat a eliminace patogenů ve stájovém prostředí. Četné používání antibiotik a rezistence patogenů vůči nim je celosvětově diskutovaným tématem. Příkladem je Nizozemsko, které si před mnoha lety dalo závazek k omezení potřeby antibiotik, a jak se ukázalo, tak se podařilo dosáhnout snížení spotřeby oproti roku 2007 o 63 %. Užitkovost a výkonnost zvířat vzrostla, mortalita klesla, jednoduše i bez antibiotik to jde!

V současné době, kdy je pro chovatele prasat a drůbeže vzhledem k dramatickému nárůstu cen všech surovin a energií neustále náročnější dosahovat potřebného zisku, je jakýkoliv problém týkající se zdravotního stavu hospodářských zvířat nepřijatelný. Proto je téma dezinfekce v ozdravných programech farem zcela zásadní.

Účast na semináři v Hustopečích přijal zástupce společnosti Intracare BV Arjan van de Vondervoort, aby prezentoval kompletní program dezinfekce a sdílel zkušenosti v oblasti faremni hygieny. V jeho příspěvku byl kladen důraz především na kvalitu vody i ochranu napájecích systémů a důsledné provádění dezinfekce ustájecích prostor hospodářských zvířat. S přípravkem Intra Hydrocare, který je určen k čištění a dezinfekci napájecích systémů se jistě již řada přítomných setkala.

Produkt, kterému pak byla věnována významná pozornost, je přípravek Intra Multi-Des GA. Jedná se o výrobek obsahující velmi úspěšnou kombinaci účinných látek glutaraldehydu a kvartérních amoniových solí 5. generace, který je řazen do kategorie biocidů s vysokým dezinfekčním a virocidním účinkem. Jako jediný produkt na trhu má celkovou aktivitu 60 %, kde z toho je 38 % látek aktivních a 22 % látek pomocných. A zazněla zde i důležitá informace, že tento přípravek byl v nedávné době úspěšně testován proti ptačí chřipce, africkému moru prasat i bovinnímu enteroviru typu 1 (ECBO).

### Aktuální pohled na vývoj ve světě

Jaký je vývoj globální situace v oblasti zemědělských komodit a energií a možné dopady na živočišnou výrobu? Dánská firma Eskerod & Skovbøll

se již 40 let zabývá vývojem cen komodit v zemědělství a vytváří dlouhodobé predikce vývoje a chování trhu a na jejich základě doporučuje nákupní strategie dánským farmářům. Hlavní téma přednášky zástupce firmy Ole Skovbølla byl vliv války na Ukrajině na současný vývoj cen zemědělských komodit (zejména pšenice) a pohonných hmot. Pohyby ruské okupace významně ovlivnily ukrajinský export po moři. „Ukrajina patří mezi jedny z největších producentů zemědělských komodit. Vysokou cenu pšenice a kukuřice drží v současné době velké množství obilovin, které je podle slov Ole Skovbølla „uzamčeno“ na Ukrajině: „Pokud Rusové získají přístav Oděsa, Ukrajina ztratí přístup k Černému moři.“ Vzhledem k válce lze také v této zemi letos očekávat nižší oseté plochy jařin a obilnin celkově. Naopak Rusko očekává rekordní výnosy pšenice.

V Americe se produkce ozimé pšenice výrazně snížila a současné plochy kukuřice vlivem chladného počasí nahradí spíše sója, které by mělo být na trhu dostatek. U dalších dvou producentů světových zásob sóji – Čína a Jižní Amerika, se neočekává větší nárůst produkce.

Pokud se týká ceny plynu a ropy, je Evropa na Rusku příliš závislá a předpokládá se zvýšení ceny do konce roku (příčinou jsou zejména sankce proti Rusku). Od těchto cen se také odvíjí ceny hnojiv, které budou nadále růst.



**Ole Skovbøll ze společnosti Eskerod & Skovbøll vnímá silný vliv Ruska na světové trhy, zatím nelze očekávat výraznější pozitivní změnu**

Nicméně, s ohledem na vyšší ceny se světový energetický průmysl ubírá více k investicím a v budoucnu lze očekávat zvýšení produkce. Pokud bude však válka nadále pokračovat, vliv Ruska je natolik velký, že se dá očekávat ještě vyšší nárůst cen energií.

Ohledně vepřového masa byla Čína donucena snižovat stavy prasat vlivem přesycení trhu (stavy prasnic o 3,3 %, výkrmových prasat o 5,9 % v období únor až březen 2022). S nízkou cenou se mimo Evropu potýká také USA. Pokles stavů prasat v USA zapříčinily, mimo rostoucích cen vstupů, zejména narůstající ohniska AMP. Stavy drůbeže z globálního hlediska očekávají zvýšení, nicméně stavy chovných nosnic v EU dlouhodobě klesají. Vzhledem k rostoucím cenám vstupů do výroby se také očekává nárůst cen vajec a drůbežního masa. Závěrem: „Zemědělský trh je vážně ohrožován válkou na Ukrajině, ceny hnojiv budou pravděpodobně velmi ovlivňovat osevní postupy a ceny vstupních nákladů celkovou výrobu, pokud se situace nezmění, nelze očekávat výraznější pozitivní změny.“

**Podle přednášek  
-redakce-**



**V celosvětovém trendu snižování používání antibiotik jsou čeští producenti úspěšní**